

## Betumes duros de pavimentação

Galp 10/20

### Ficha de especificação comercial

	Método	Unidade	Classe	Limites
Consistência a temperatura de serviço intermédia				
Penetração a 25°C	EN 1426	0,1 mm	3	10 - 20
Consistência a temperatura de serviço elevada				
Temperatura de amolecimento	EN 1427	°C	4	61 – 71 <sup>(a)</sup>
Durabilidade (Resistência ao endurecimento a 163°C – EN 12607-1)				
Variação de massa	EN 12607-1	%	2	≤ 0,5
Penetração retida	EN 1426	%	2	≥ 55
Aumento da temperatura de amolecimento & Índice de penetração antes do ensaio (i.e. no betume original)	EN 1427	°C	2	≤10
	EN 13924 – Anexo A	-		-1,5 a 0,7
Outras características				
Viscosidade cinemática a 135°C	EN 12595	mm²/s	3	≥ 700
Ponto de fragilidade de Fraass	EN 12593	°C	1	A reportar
Ponto de inflamação	EN ISO 2592	°C	3	≥ 245
Solubilidade	EN 12592	% da fracção mássica	2	≥ 99,0

#### Observações:

O quadro apresentado cumpre a norma EN 13924:2006.

<sup>(a)</sup> Intervalo indicado pelo produtor, de acordo com o definido na norma EN 13924:2006.

#### Aplicações:

Camadas funcionais e estruturais do pavimento em misturas a quente.